

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 03SGL0444WOP	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5:	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014642	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 22/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 22/12/2003
Anmelder: SCHOTT AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. Ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1-0

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014642

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F21V8/00 F21V5/04 F21W131/406 F21V14/06 G02B3/08
F21S8/10 F21V14/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G02B F21V F21S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 167 868 A (COEMAR S. P. A.) 2. Januar 2002 (2002-01-02) Absatz 0020! - Absatz 0024! Abbildung 1a	1-67
A	US 2003/063466 A1 (KITTELMANN RUEDIGER ET AL.) 3. April 2003 (2003-04-03) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen	1-67
A	US 2002/024822 A1 (POND GREGORY ET AL.) 28. Februar 2002 (2002-02-28) Zusammenfassung; Abbildungen 3a-3c	1-67
A	US 5 138 540 A (KOBAYASHI ET AL.) 11. August 1992 (1992-08-11) Zusammenfassung; Abbildungen	1-67
	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Mai 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

20/05/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo.nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Ward, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 39 26 618 A1 (PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH, 2000 HAMBURG, DE) 14. Februar 1991 (1991-02-14) Zusammenfassung; Abbildungen -----	1-67
A	US 6 499 862 B1 (WEIGERT DEDO ET AL) 31. Dezember 2002 (2002-12-31) Zusammenfassung; Abbildungen -----	1-67
A	US 2002/114160 A1 (WEIGERT DEDO ET AL) 22. August 2002 (2002-08-22) Zusammenfassung; Abbildungen -----	1-67
A	DE 34 13 310 A1 (DR.-ING. WILLING GMBH) 17. Oktober 1985 (1985-10-17) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen -----	1-67
A	DE 39 19 643 A1 (REICHE & VOGEL LEUCHTKUNST ZWEIGNIEDERLASSUNG DER H.M.WOERWAG GMBH, 10) 3. Januar 1991 (1991-01-03) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen -----	1-67
P,A	EP 1 384 941 A (COEMAR S.P.A) 28. Januar 2004 (2004-01-28) Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 -----	1-67

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014642

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1167868	A	02-01-2002	IT MI20001444 A1	27-12-2001
			EP 1167868 A2	02-01-2002
			US 2001055209 A1	27-12-2001
US 2003063466	A1	03-04-2003	DE 10113385 C1	29-08-2002
			EP 1241399 A2	18-09-2002
			JP 2002324410 A	08-11-2002
US 2002024822	A1	28-02-2002	KEINE	
US 5138540	A	11-08-1992	JP 2540391 Y2	02-07-1997
			JP 4005008 U	17-01-1992
			JP 4006108 U	21-01-1992
			JP 8003922 Y2	31-01-1996
DE 3926618	A1	14-02-1991	KEINE	
US 6499862	B1	31-12-2002	DE 19901391 A1	14-09-2000
			CN 1261136 A C	26-07-2000
			EP 1020681 A2	19-07-2000
US 2002114160	A1	22-08-2002	DE 10063134 A1	27-06-2002
			CN 1360169 A	24-07-2002
			DE 50104196 D1	25-11-2004
			EP 1215437 A2	19-06-2002
DE 3413310	A1	17-10-1985	WO 8504704 A1	24-10-1985
			EP 0176527 A1	09-04-1986
DE 3919643	A1	03-01-1991	DE 59009112 D1	29-06-1995
			EP 0402845 A2	19-12-1990
			ES 2076258 T3	01-11-1995
EP 1384941	A	28-01-2004	IT MI20021625 A1	23-01-2004
			EP 1384941 A2	28-01-2004
			US 2004017685 A1	29-01-2004